

EVALUACIÓN DE TECNOLOGIA GRADO SEXTO J.M -J.T. TERCER TRIMESTRE

1. El estudiante debe realizar un prototipo o maqueta con un tamaño máximo de 20x20 cms, en material reciclable de un tipo de palanca. A continuación, encontraras algunas ideas para la fabricación.
 - a. Maqueta de palancas: Crea una maqueta interactiva que muestre diferentes tipos de palancas y cómo funcionan. Puedes utilizar materiales simples como cartón, palos de madera y bisagras.
 - b. Construye una base sólida utilizando cartón o madera, y asegura las bisagras en diferentes puntos para representar los puntos de apoyo de las palancas.
 - c. Utiliza palos de madera como brazos de las palancas. Puedes fijar objetos pequeños en los extremos de los brazos para representar la carga o resistencia.
 - d. Explora diferentes tipos de palancas, como la palanca de primer género (con el punto de apoyo entre la carga y la fuerza), la palanca de segundo género (con la carga entre el punto de apoyo y la fuerza), y la palanca de tercer género (con la fuerza entre el punto de apoyo y la carga).

2. El estudiante debe sustentar oralmente el tipo de palanca realizada.

EVALUACIÓN DE TECNOLOGIA GRADO SEPTIMO J.M -J.T. TERCER TRIMESTRE

1. El estudiante debe realizar la simulación de un circuito eléctrico con los operadores básicos y sustentarlo en clase de tecnología.
2. El estudiante debe elegir una de las maquetas que se presentan a continuación y realizarla en un tamaño máximo de 20*20, utilizando materiales reciclables.
3. El estudiante debe sustentar oralmente una maqueta de una
 - a. Maqueta de un jardín: Crea un jardín en miniatura utilizando piedras (naturales) para el camino, plantas reales para el césped y flores, y tela o papel (sintético) para simular el agua en una fuente.
 - b. Maqueta de un ecosistema: Representa un ecosistema utilizando elementos naturales como tierra, piedras, plantas y ramas, junto con elementos sintéticos como figuras de animales de plástico.
 - c. Maqueta de una fábrica: Construye una maqueta de una fábrica que muestre cómo se fabrican productos utilizando diferentes materiales naturales y sintéticos. Puedes incluir maquinaria, líneas de producción y productos terminados.
 - d. Maqueta de un laboratorio: Crea un laboratorio en miniatura donde los estudiantes puedan realizar experimentos con diferentes materiales. Utiliza frascos de vidrio (sintético) para contener sustancias, tubos de ensayo y probetas (sintéticos) para medir volúmenes, y materiales naturales como arena o sal para realizar experimentos.
 - e. Maqueta de una casa utilizando diferentes materiales, como madera(natural) para la estructura y muebles, y plástico (sintético) para las ventanas y puertas.

EVALUACIÓN DE TECNOLOGIA GRADO OCTAVO J.M -J. T TERCER TRIMESTRE

1. El estudiante debe realizar un prototipo o maqueta de la generación de energía eléctrica ya sea hidráulica, eólica o solar, en los siguientes párrafos encontraras ideas para la realización de la maqueta.
 1. Maqueta de una central eléctrica: Construye una maqueta que represente una central eléctrica y muestra cómo se genera la energía eléctrica a partir de diferentes fuentes.
 2. Para la generación de energía hidráulica, puedes utilizar un recipiente con agua que fluya a través de una turbina conectada a un generador eléctrico. Puedes simular esto con una bomba de agua y una rueda hidráulica hecha con cartón o plástico.
 3. Para la generación de energía eólica, puedes utilizar un pequeño aerogenerador hecho con materiales como palos de madera, cartón y papel. Puedes simular el viento utilizando un ventilador u otra fuente de aire.
2. El estudiante debe sustentar oralmente el tipo de energía escogido como es el proceso para la producción de energía.